

PCT
 WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
 Internationales Büro
 INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
 INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)



(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : H04B 1/04, 1/40, H03F 3/26	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/21202 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 13. April 2000 (13.04.00)
---	-----------	---

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/00037

(22) Internationales Anmeldedatum: 12. Januar 1999 (12.01.99)

(30) Prioritätsdaten:
 198 46 069.4 6. Oktober 1998 (06.10.98) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MOLIERE, Thomas [DE/DE]; Johann-Fichte-Strasse 11/13, D-80805 München (DE).

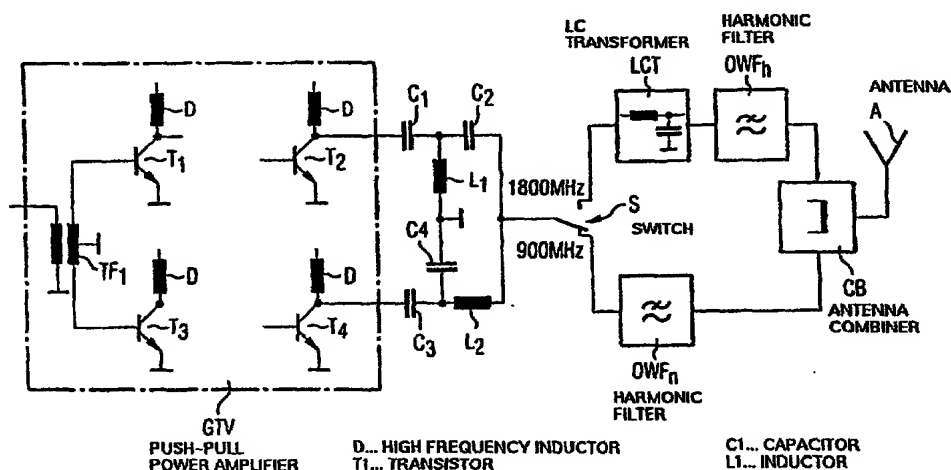
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: CN, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht
 Mit internationalem Recherchenbericht.

(54) Title: TRANSMISSION POWER AMPLIFIER FOR A MOBILE TELEPHONE

(54) Bezeichnung: SENDEENDSTUFE FÜR EIN MOBILTELEFON



(57) Abstract

The invention relates to a transmission power amplifier for a multifrequency mobile telephone, wherein the transmission signal is produced by a push-pull power amplifier for operation at the low frequency, said power amplifier being operated in push-push mode to produce the transmission signal at the higher frequency.

(57) Zusammenfassung

In einer Sendeendstufe für ein Mehrfrequenz-Mobiltelefon wird das Sendesignal des Betriebs auf der niedrigen Frequenz durch eine Gegentaktendstufe erzeugt, die für die Erzeugung des Sendesignals auf der höheren Frequenz im Eintaktbetrieb betrieben wird.